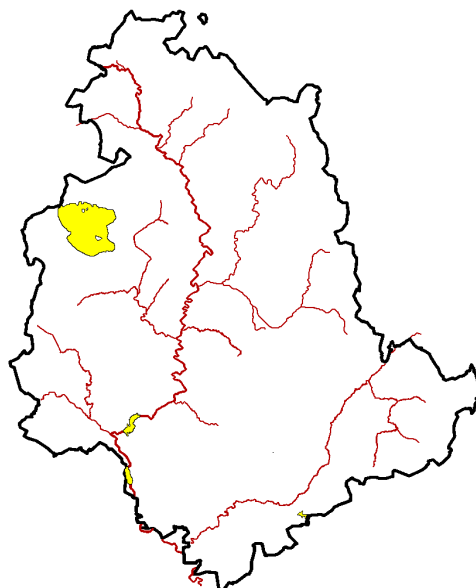


Allegato A



REGIONE DELL'UMBRIA
Commissario delegato per la protezione civile
(Ordinanza Presidente del Consiglio dei ministri
n. 3230/2002 e 3352/2004)



EMERGENZA IDRICA 2002

Piano degli interventi
VII stralcio

S O M M A R I O

INTERVENTI LAGO TRASIMENO	Pag. 9
INVASI	» 9
RECUPERO E RIUTILIZZO ACQUE REFLUE	» 10
FONTI FINANZIARIE E PIANO DEGLI INTERVENTI	» 13
FONTI FINANZIARIE	» 15
Tabella interventi di emergenza, sostitutiva di quella approvata con il III stralcio del piano degli interventi	» 16
Tabella interventi a valenza regionale, sostitutiva di quella approvata con il I stralcio del piano degli interventi	» 17
Tabella interventi invaso di Casanuova (F. Chiascio), sostitutiva di quella approvata con il II stralcio del piano degli interventi	» 18
Tabella interventi minori A.T.O.1, sostitutiva di quella approvata con il VI stralcio del piano degli interventi	» 19
Tabella interventi minori A.T.O.3, sostitutiva di quella approvata con il IV stralcio del piano degli interventi	» 21
Riepilogo interventi VII stralcio	» 23

Il Presidente del Consiglio dei ministri ha recentemente emanato una nuova ordinanza, la 3352 del 23 aprile 2004 che ha per oggetto «Ulteriori disposizioni urgenti per fronteggiare l'emergenza nel settore dell'approvvigionamento idrico nella regione dell'Umbria», con la quale, al fine di consentire il celere e completo superamento della situazione emergenziale del lago Trasimeno, prevede, oltre a disposizioni tecniche operative, lo stanziamento di risorse finanziarie, da destinare a tale fine, per complessivi € 41.628.181,91 così destinati:

quanto a € 33.626.000,00 per il completamento della rete irrigua di adduzione dal Montedoglio fino a Castiglione del Lago (somma erogata in anticipazione da parte del Ministero delle politiche agricole a valere sul programma di cui all'art 34 della legge 24 dicembre 2003, n. 350); quanto a € 8.008.181,91 per interventi urgenti nel bacino del lago Trasimeno finalizzati alla manutenzione ordinaria e straordinaria delle sponde e del reticolo idrografico, al rinforzo delle strutture portuali e per interventi e all'asportazione e gestione dei sedimenti laddove in particolare costituiscono pericolo per la navigazione.

Con le suddette risorse vengono programmati i seguenti interventi:

INTERVENTI LAGO TRASIMENO

Ente attuatore	Intervento	Importo	Fonti di finanziamento		
			Min. ambiente	Prot. civile	Min. polit. agricole
Prov. Perugia	Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria aree spondali e reticolo idrografico, nonché ripristino franchi di navigazione nelle otto zone portuali	€ 3.000.000,00		€ 3.000.000,00	
Prov. Perugia	Adeguamento e ristrutturazione sui bassi livelli delle linee di ormeggio del servizio di navigazione pubblica	€ 200.000,00		€ 200.000,00	
Prov. Perugia	Approfondimento fondali per navigazione da diporto nelle darsene di S. Feliciano, Passignano, Tuoro, Torricella, Panicarola, Isola Maggiore e Castiglione del Lago mediante dragaggio	€ 755.000,00		€ 755.000,00	
Prov. Perugia	Opere di rinforzo strutturale in fondazione, restauro conservativo e adeguamento al basso livello dei fornici di circolazione delle opere portuali esistenti	€ 535.000,00		€ 535.000,00	
Prov. Perugia	Vasca di intercettazione trasporto solido canale artificiale Rio Maggiore	€ 500.000,00		€ 500.000,00	
	Importi da programmare	€ 3.012.181,91	€ 2.014.181,91	€ 998.000,00	
	Totali	€ 8.002.181,91	€ 2.014.181,91	€ 5.988.000,00	

INVASI

Ente attuatore	Intervento	Importo	Fonti di finanziamento		
			Min. ambiente	Prot. civile	Min. polit. agricole
Ente irriguo umbro toscano	Completamento rete di adduzione Montedoglio Castiglione del Lago	€ 33.626.000,00			€ 33.626.000,00
	Totali	€ 33.626.000,00			€ 33.626.000,00

RECUPERO E RIUTILIZZO ACQUE REFLUE.

Inoltre nell'ambito della predisposizione della proposta di Piano regionale di tutela delle acque, la cui adozione è prevista dal D.Lgs. 152/99, è stato attuato uno studio per l'inserimento nel piano di un capitolo dedicato al riutilizzo delle acque reflue trattate.

Questo apposito capitolo nasce anche a seguito dell'emanazione del recente D.M. 12 giugno 2003, n. 185, concernente «Regolamento recante norme tecniche per il riutilizzo delle acque reflue, in attuazione dell'art. 26, comma 2, del D.Lgs. 11 maggio 1999, n. 152».

A seguito, quindi, di un più accurato studio in materia, le previsioni di cui al III stralcio del Piano straordinario per far fronte all'emergenza idrica può essere aggiornato, in maniera più approfondita ed alla luce dell'individuazione di ulteriori impianti di depurazione acque reflue potenzialmente utilizzabili per il riutilizzo della acque trattate, nonché dei relativi finanziamenti, parzialmente acquisiti con la stipula dell'Accordo di programma quadro per la tutela delle acque e la gestione delle risorse idriche.

Lo studio e le indagini effettuate hanno riguardato, tra l'altro, l'esame dei piani d'ambito elaborati dalle A.A.T.O. dell'Umbria, da cui è emersa la presenza sul territorio regionale di una serie di impianti di depurazione, potenzialmente adattabili alle esigenze del riutilizzo.

Pertanto sono stati individuati gli impianti di depurazione di acque reflue urbane, il cui scarico dovrà conformarsi ai limiti fissati dal DM 185/2003, la tipologia delle reti di distribuzione da impiegare per il riutilizzo e le infrastrutture di connessione con le reti di distribuzione.

Conseguentemente, ai fini dell'aggiornamento di quanto già indicato con il III stralcio degli interventi per far fronte all'emergenza idrica, vengono individuati i seguenti impianti di depurazione che saranno adeguati per il recupero e riutilizzo delle acque ed i relativi bacini di utenza.

<i>Impianto e localizzazione</i>	<i>Gestore dell'impianto</i>	<i>mc/anno di acque trattate e recuperate</i>	<i>Bacino di utenza</i>	<i>Gestore della rete di distribuzione</i>
Orvieto centrale (Orvieto)	S.I.I. S.c.p.a. ATO Umbria 2	1.400.000	Comprensorio irriguo n. 7 Piana orvietana	Consorzio di bonifica Ente valdichiana e paglia
Bonazzoli (Castiglione del Lago)	UMBRA ACQUE S.p.A. - ATO Umbria 1	4.380.000	Comprensorio irriguo n. 6 Trasimeno	Comunità montana Monti del Trasimeno
Pian della Genna (Perugia)	UMBRA ACQUE S.p.A. - ATO Umbria 1	7.300.000	Comprensorio irriguo n. 5 Genna, Caina, Nestore	Comunità montana Monti del Trasimeno
Todi (Ponte Rio)	UMBRA ACQUE S.p.A. - ATO Umbria	3.600.000	parte della Media valle del Tevere	Comunità montana e/o da definire
Casone (Foligno)	V.U.S. S.p.A. - ATO Umbria 3	1.500.000	Comprensorio irriguo n. 3 Valle umbra	Consorzio di bonifica Valle umbra
Camposalese (Spoleto)	V.U.S. S.p.A. - ATO Umbria 3	2.100.000	Area industriale spoletina	V.U.S. Spa - ATO Umbria 3
Ponte Valleceppi (Perugia)	UMBRA ACQUE S.p.A. - ATO Umbria 1	7.665.000	Comprensorio n. 1B Alta valle del Tevere	Comunità montana Monti del Trasimeno
Maratta Bassa (Terni)	S.I.I. S.c.p.a. ATO Umbria 2	17.300.000	Area industriale di Maratta Bassa e/o Comprensorio irriguo n. 8 Conca ternana	S.I.I. Scpa ATO Umbria 2 e/o Consorzio di bonifica Tevere-Nera

Per la realizzazione degli interventi di adeguamento e potenziamento degli impianti di trattamento acque reflue di cui al precedente elenco è stata stimata una spesa complessiva di circa 66.363.148,00 euro, come si evince dalla tabella seguente:

Intervento e suddivisione in lotti funzionali	Costo stimato €	Risorse disponibili		Risorse da reperire €
		Risorse pubbliche €	Cofin.to €	
Adeguamento normativo e miglioramento funzionalità impianto centrale di Orvieto e affinamento finale, condotta e vasca di accumulo ad uso irriguo, estensione del collettamento reflui.	886.200,00	432.275,08	453.924,92	0,00
Anello di collettamento degli agglomerati circumlacuali ed accorpamento della depurazione, realizzazione impianto centralizzato di Castiglione del lago e utilizzo acque depurate - 2° lotto	9.750.000,00	0,00	0,00	9.750.000,00
Adeguamento e miglioramento impianto di Pian della Genna, nuovo sistema di filtrazione finale ed opere di mitigazione ambientale - 1° lotto	2.000.000,00	1.400.000,00	600.000,00	0,00
Adeguamento e miglioramento impianto di Pian della Genna, nuovo sistema di filtrazione finale - 2° lotto (opere specifiche per il riutilizzo acque trattate)	2.900.000,00	0,00	0,00	2.900.000,00
Nuovo impianto di depurazione centralizzato di Todi con dismissione dei piccoli impianti e collettori fognari - 1° lotto (territorio comunale)	8.500.000,00	3.700.000,00	4.800.000,00	0,00
Nuovo impianto di depurazione centralizzato di Todi con dismissione dei piccoli impianti e collettori fognari - 2° lotto (raccolta reflui da comuni limitrofi)	5.270.000,00	0,00	0,00	5.270.000,00
Nuovo impianto di depurazione centralizzato di Todi con dismissione dei piccoli impianti e collettori fognari - 3° lotto (affinamento finale per il riuso)	2.100.000,00	0,00	0,00	2.100.000,00
Adeguamento normativo, miglioramento funzionalità impianto di Casone (Foligno), realizzazione gasometro e impianto elettrico, estensione e completamento delle reti fognarie del capoluogo e delle frazioni e riuso acque reflue - 1° lotto	5.576.076,00	2.638.742,69	2.937.333,31	0,00
Adeguamento normativo, miglioramento funzionalità impianto di Casone (Foligno), realizzazione gasometro e impianto elettrico, estensione e completamento delle reti fognarie del capoluogo e delle frazioni e riuso acque reflue - 2° lotto	2.854.000,66	2.107.496,23	746.504,43	0,00
Adeguamento normativo, miglioramento funzionalità impianto di Casone (Foligno), realizzazione gasometro e impianto elettrico, estensione e completamento delle reti fognarie del capoluogo e delle frazioni e riuso acque reflue - 3° lotto	817.366,34	0,00	0,00	817.366,34
Adeguamento normativo e miglioramento funzionalità impianto di Camposalese (Spoleto) con la realizzazione di due linee di trattamento completo di denitrificazione e defosfatazione. Ulteriore trattamento finale adeguato al riuso industriale (filtrazione e disinfezione) - 1° lotto	4.453.271,00	2.017.799,15	2.435.471,85	0,00
Adeguamento normativo e miglioramento funzionalità impianto di Camposalese (Spoleto) con la realizzazione di due linee di trattamento completo di denitrificazione e defosfatazione. Ulteriore trattamento finale adeguato al riuso industriale (filtrazione e disinfezione) - 2° lotto	2.930.000,00	328.828,25 1.651.000,00	950.171,75	0,00
Adeguamento normativo e miglioramento funzionalità impianto di Camposalese (Spoleto) con la realizzazione di due linee di trattamento completo di denitrificazione e defosfatazione. Ulteriore trattamento finale adeguato al riuso industriale (filtrazione e disinfezione) - 3° lotto	1.326.234,00	583.086,63	743.147,37	0,00
Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione di Ponte Valleceppi, collettori fognari e dismissione impianti di P.te Rio e P.te S.Giovanni - 1° lotto	7.400.000,00	1.992.000,00 1.408.000,00	4.000.000,00	0,00
Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione di Ponte Valleceppi, collettori fognari e trattamento finale per il riuso - 2° lotto	2.500.000,00	0,00	0,00	2.500.000,00

<i>Intervento e suddivisione in lotti funzionali</i>	<i>Costo stimato</i> €	<i>Risorse disponibili</i>		<i>Risorse da reperire</i> €
		<i>Risorse pubbliche</i> €	<i>Cofin.to</i> €	
Impianto di Terni Maratta Bassa, miglioramento funzionale, reti fognarie e realizzazione di linea di trattamento e affinamento finale per riutilizzo ai fini industriali - I lotto	1.800.000,00	1.260.000,00	540.000,00	0,00
Impianto di Terni Maratta Bassa, miglioramento funzionale, reti fognarie e realizzazione di linea di trattamento e affinamento finale per riutilizzo ai fini industriali - II lotto	2.200.000,00	1.650.000,00	550.000,00	0,00
Impianto di Terni Maratta Bassa, miglioramento funzionale, reti fognarie e realizzazione di linea di trattamento e affinamento finale per riutilizzo ai fini industriali - III lotto	3.100.000,00	0,00	0,00	3.100.000,00
Totali	66.363.148,00	21.169.228,03	18.756.553,63	26.437.366,34

Ne consegue di dover procedere ad una rettifica delle fonti finanziarie individuate con il precedente I e III stralcio del piano degli interventi per far fronte all'emergenza idrica; con l'occasione, tenuto conto che molti degli interventi finanziati sono ormai terminati e gli enti attuatori nel predisporre gli atti di contabilità finale, hanno accertato, per alcuni, economie e per altri maggiori oneri si è ritenuto di dover procedere all'aggiornamento del piano con l'indicazione dei costi effettivi sostenuti, provvedendo nel contempo, laddove ritenuto compatibile, ad una redistribuzione delle economie accertate a compenso dei maggiori oneri sostenuti.

Inoltre si è riscontrata la necessità di procedere alla modifica di alcune denominazioni degli interventi programmati con i precedenti stralci ed in particolare:

il progetto dell'acquedotto dal Montedoglio per Città di Castello e Umbertide è stato suddiviso in quattro stralci funzionali in modo da utilizzare il contributo concesso per il rifornimento idrico del comune di Umbertide, in quanto territorio già sofferente e quindi particolarmente colpito dallo stato di siccità; infine a seguito di specifica richiesta degli AATO territorialmente competenti, si è proceduto ad individuare nel Comune di Scheggia e Pascelupo l'ente attuatore degli interventi da realizzare nel proprio territorio e nella rettifica di un mero errore materiale consistito nella indicazione del Comune di S. Anatolia di Narco anziché Scheggino per la realizzazione di un serbatoio per 400 abitanti, così come è stato meglio definito l'intervento relativo al rilievo aerofotogrammetrico della diga di Casanuova sul fiume Chiascio.

Si sono infine incrementate le risorse destinate per spese generali e del personale per un importo di € 256.206,03 stante il previsto aumento dei componenti del Comitato tecnico a seguito dell'emanazione dell'ordinanza n. 3352/2004 e della necessità di affidare una consulenza per lo studio del bilancio idrico dell'invaso di Casanuova sul fiume Chiascio.

<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i> €	<i>Fonti finanziarie</i>	
		<i>Ministero ambiente</i>	<i>Regione Cap. 8900</i>
Spese generali e personale	256.206,03	250.000,00	6.206,03

Quanto illustrato è corredato da relative tabelle di sintesi a sostituzione delle corrispettive inserite nei precedenti stralci.

Fonti finanziarie e piano degli interventi

Fonti finanziarie

	Fonti	Importo €	Note
Ministero dell'Economia e delle Finanze	Deliberazioni CIPE nn. 135/99, 142/99, 84/2000 e 138/2000	40.000.000,00	Fondi richiesti con nota commissariale n.235 del 13/8/2000
Ministero dell'Economia e delle Finanze	L. 388/2001 Art. 141	87.295.161,56	Invasi e reti di adduzione
Ministero dell'Economia e delle Finanze	Delibera CIPE del 6 maggio 98	2.500.000,00	Utilizzo economie fondi CIPE Irrigazione
Ministero dell'Economia e delle Finanze	Delibera Cipe 36/2002	8.788.816,92	APQ Risorse idriche
Ministero dell'Economia e delle Finanze	Delibera Cipe 17/2003	1.650.000,00	APQ Risorse idriche
Ministero dell'Ambiente	Fondi PTTA 94/96	4.090.582,86	APQ Risorse idriche
Ministero dell'Ambiente	L.388/00 Art.109	328.828,25	APQ Risorse idriche
Ministero dell'Ambiente	L.388/00 e L.448/01	4.903.000,00	APQ Risorse idriche
Ministero Politiche Agricole	L.142/90 L.135/97 D.M. 8466/98 e D.M. 8057/01	57.572.440,00	Invasi e reti di adduzione
Ministero Politiche Agricole	L.350/2003 Art.4 comma 31	33.626.000,00	Ordinanza 3352 del 23/4/2004
Ministero dell'Ambiente	L.388/2000 Art. 144, comma 17	3.720.350,26	Importo da attivazione mutuo
Ministero dell'Ambiente	Fondi Ministero		
Ministero dell'Ambiente	Fondi Ministero	2.014.181,92	Ordinanza 3352 del 23/4/2004
Dipartimento Protezione Civile		5.988.000,00	Ordinanza 3352 del 23/4/2004
Fondo regionale di protezione civile	L.388/2000 Art. 138, comma 16	2.724.766,04	Maggiori costi per trasporto acqua
Regione dell'Umbria	L. 61/98	12.265.724,40	
Regione dell'Umbria	OO.PP. Cap. 8900	516.000,00	D.D. 12532 del 30/12/2002
Regione dell'Umbria	L. 36/94	174.345,61	
Regione dell'Umbria	L.752/86	350.000,00	
Regione dell'Umbria	Fondi DPCM Ambiente	1.408.000,00	APQ Risorse idriche
Unione Europea	Docup 2000/06	2.831.110,00	
Unione Europea e Ministero dell'Ambiente	Docup 94/99 ob.5/b e PTTA 94/96	1.833.421,99	
Cofinanziamenti	ATO e/o Gestori	50.026.425,15	
Totali		324.607.154,96	

Tabella interventi di emergenza, sostitutiva di quella approvata con il III Stralcio del Piano degli interventi

Ente attuatore	intervento	Costo (€)	Cofinanziamento	finanziamenti con il piano degli interventi			
				CIPE	Min. Ambiente	Prot. Civ. Regionale	Regione cap. 8900
CONAP	acquisto autobotti	225.000,00				225.000,00	
	Interventi per la razionalizzazione e realizzazione acquedotti Comuni del Trasimeno	105.000,00				105.000,00	
	Interventi per integrazione di soccorso acquedotti Comuni del Trasimeno	100.000,00				100.000,00	
	Impianto di denitrificazione di Petignano	1.000.000,00			1.000.000,00		
	Interventi per l'uso razionale delle risorse	497.100,00				497.100,00	
	Interventi per la integrazione di soccorso acquedotti esistenti	275.000,00				275.000,00	
	Impianti trattamento ferro e manganese	110.000,00				110.000,00	
	interventi urgenti acquedotto Comune M. S. M. Tiberina	50.000,00					50.000,00
	integrazione acquedotti a servizio delle località Promano, Cornetto e Tresina del Comune di Città di Castello e Banchetti del Comune di Umbertide	130.000,00				130.000,00	
	NARNI	nuovo pozzo loc. S. Vito	45.000,00				45.000,00
NARNI	ripristino sorgente S. Urbano	11.160,00				11.160,00	
ORVIETO	nuovo pozzo loc. S. Vito - sistemazione sorgente Sugano	62.000,00				62.000,00	
STRONCONE	allaccio all'acquedotto Ternano	52.000,00				52.000,00	
A TO 3	acquisto autobotti	259.200,00					259.200,00
	Sorgente "La Matassa"	77.671,48				38.835,74	38.835,74
	Pozzi S. Giacomo e S. Nicolò - Impianto denitrificazione	128.901,07				69.606,57	59.294,50
	Sorgente Argentina	56.381,71				28.190,86	28.190,86
VUS	Acquedotto del Pescaia	15.713,56				7.856,78	7.856,78
	Potenziamento rete idrica zona industriale - Comune di Cascia	6.919,54				3.459,77	3.459,77
	Sorgente Capodaqua - Risanamento condotte	45.900,00				22.950,00	22.950,00
	Ostieraccia - Ripristino pozzo esistente	180.000,00	99.987,36			40.006,32	40.006,32
Valfabbrica	Interventi di emergenza con autobotti	800,00				800,00	
Tuoro sul Trasimeno	Interventi di emergenza con autobotti	10.000,00				10.000,00	
		3.443.747,36	99.987,36			1.833.966,04	509.793,97

Tabella interventi a valenza regionale, sostitutiva di quella approvata con il I Stralcio del Piano degli interventi

Codice scheda analitica tecnico economica	Ente attuatore	intervento	Costo opera (€)	finanziamenti disponibili			finanziamenti con il piano degli interventi			
				ATO o Gestore	Importo	Regione	Fonte	CIPE	Min. Ambiente	Prot. Civ. Regionale
Acq_01_TF_P1	CONAP	Acquedotto del Trasimeno (1° Lotto)	6.000.000,00	2.901.258,60	3.098.741,40		Legge n.61/98			
Acq_02_TF_P2	CONAP	Acquedotto del Trasimeno (2° Lotto)	4.600.000,00					4.600.000,00		
Acq_03_TF_P1 Acq_04_TF_P1	CONAP	Acquedotto Media Valle del Tevere (1°, 3°, 4° e 5° stralcio) N.B. il 2° lotto pari ad € 1.833.421,99 è già stato completato	16.010.163,87	4.506.086,45	4.664.531,99		Fondi DOCUP	6.839.545,43		
		Adduzione acquedottistica da Montedoglio 1° Stralcio:realizzazione potabilizzazione località Citerma-potenziamento temporaneo impianto potabilizzazione di Città di Castello	2.270.000,00	309.815,00				1.960.185,00		
	ATO 1 Umbra Acque	Adduzione acquedottistica da Montedoglio 2° Stralcio:tratto Citerma-S.Giustino e tratto Città di Castello Umbertide	6.230.000,00	2.230.000,00				4.000.000,00		
Acq_05_TF_P1		Adduzione acquedottistica da Montedoglio 4° Stralcio: completamento impianto di potabilizzazione Citerma per una portata di 300l/sec	3.000.000,00	3.000.000,00						
		Adduzione acquedottistica da Montedoglio a Città di Castello e integrazione di emergenza Umbertide - Pierantonio	2.000.000,00	2.000.000,00						
Acq_06_TABF_P1	S.I.I.	Acquedotto Scheggino - Pentima	16.612.000,00	8.737.000,00				7.875.000,00		
Acq_07_TABF_P1	S.I.I.	Acquedotto Castel Giorgio - Orvieto - Allerona	4.150.000,00	1.671.650,00				2.478.350,00		
Acq_08_TC_P1	V.U.S.	Acquedotto Valle Umbra Sud – Foligno e comuni limitrofi	6.197.483,00		6.197.483,00		Legge n.61/98			
			67.069.646,87	25.355.810,05	13.960.756,39			27.753.080,43		

Tabella interventi invaso di Casanuova (F. Chiascio), sostitutiva di quella approvata con il II Stralcio del Piano degli interventi

Invaso di Casanuova		Stato progettazione	Stato lavori	Importo (€)	Finanziamenti disponibili	Finanziamenti con il piano degli interventi	Fonte finanziamento	note
Codice scheda analitica tecnico economica	Descrizione intervento							
Inv_08_TG_P1	Interventi urgenti stabilizzazione versante destro della diga - I stralcio - Mantenimento della funzionalità e messa in sicurezza dello scarico di fondo	esecutiva (approvato sotto il profilo tecnico dal S.N.D.)		15.950.000,00	15.950.000,00		L.135/97	Finanziamento del Ministero delle Politiche Agricole.
Inv_09_TG_P1	Interventi urgenti stabilizzazione versante destro della diga - II stralcio - Sistemazione del versante	definitiva		28.480.000,00	28.480.000,00		L.135/97 L.388/01	Il progetto dovrà ottenere l'approvazione tecnica del S.N.D. e del Consiglio Superiore LL.PP. Finanziamento del Ministero delle Politiche Agricole nell'ambito delle LL. 135/97 e Min. Economia con L. 388/01 nonché con economie derivanti da precedenti inter
Inv_10_TH_P1	Opere complementari della galleria di derivazione, manufatto allo sbocco e opere di scarico	esecutiva		8.300.000,00	8.300.000,00		L.140/92 L.135/97	Finanziamento del Ministero delle Politiche Agricole nell'ambito degli interventi previsti nelle LL. 140/92 e 135/97 e con economie di precedenti interventi relativi al sistema Chiascio
Inv_11_TC_P1	Varianti all'acquedotto dello Scirca interessato dall'invaso	esecutiva (approvato)	da appaltare	726.138,00	726.138,00		L.135/97	Finanziamento del Ministero delle Politiche Agricole con D.M. n.8057 del 07.02.01
Inv_12_TG_P1	Rilievo aerofotogrammetrico delle opere e del bacino d'invaso e per la rete GPS per il controllo del versante in dx diga	esecutiva (approvato)	da appaltare	323.302,00	323.302,00			Finanziamento del Ministero delle Politiche Agricole con D.M. n.8466 del 30.09.98
Inv_13_TH_P2	Adduzione primaria - II lotto - II stralcio	esecutiva		53.195.061,00				Previsto dal Ministero delle Politiche Agricole
Inv_14_TH_P3	Adduzione primaria - III, IV, V, VI, VII e VIII	definitivi		290.248.777,00				Previsto dal Ministero delle Politiche Agricole
Totale				397.223.278,00	53.779.440,00	0,00		

Tabella interventi minori A.T.O.1, sostitutiva di quella approvata con il VI Stralcio del Piano degli interventi

Codice scheda analitica tecnico-economica	Ente attuatore	intervento	Comune/i interessato	Costo opera (€)	Finanziamenti		Priorità	finanziamenti con il piano degli interventi		
					Cofinanz. ATO o Gestore	Da individuare		CIPE	Min. Ambiente	Prot. Civ. Regionale
ATO1_IM_01_TC_P3	A.T.O.1	Rifacimento rete idrica di distribuzione loc. S. Anna	Comune di Fratta Todina	182.000,00	91.000,00	91.000,00	A	91.000,00		
ATO1_IM_02_TC_P3		Rifacimento tratto rete idrica zone limitrofe Centro Storico	Comune di Fratta Todina	31.000,00	15.500,00	15.500,00	A			15.500,00
ATO1_IM_03_TC_P3		Rifacimento tratto rete idrica distribuzione S.P. della Spineta	Comune di Fratta Todina	30.000,00	15.000,00	15.000,00	A			15.000,00
ATO1_IM_04_TACN_P3		Bonifica, adeguamento e recupero acque disperse c/o sorgente Vaccara	Comune di Gualdo Tadino	220.000,00	110.000,00	110.000,00	A	110.000,00		
ATO1_IM_05_TC_P3		Ristrutturazione condotte di adduzione in loc. Gosparini	Comune di Lisciano Niccone	200.000,00	100.000,00	100.000,00	A	100.000,00		
ATO1_IM_06_TN_P3		Fornitura acqua potabile acquedotto Gosparini	Comune di Lisciano Niccone	32.000,00	16.000,00	16.000,00	A	16.000,00		16.000,00
ATO1_IM_07_TA_P3		potabilizzazione di due pozzi in loc. Pianello	Comune di Valfabbrica	52.000,00	26.000,00	26.000,00	A	26.000,00		
ATO1_IM_08_TN_P3		potabilizzazione sorgente Porziano	Comune di Valfabbrica	6.000,00	1.800,00	4.200,00	A	4.200,00		4.200,00
ATO1_IM_09_TB_P3		realizzazione acquedotto loc. Anguillara di Monte-sperello	Comune di Magione	17.294,86	5.188,46	12.106,40	A	12.106,40		12.106,40
ATO1_IM_10_TB_P3		realizzazione acquedotto lungo la S.P. n.316 dal km 1.500 al km 2.520 e lungo via Val di Rigo in loc. S. Feliciano	Comune di Magione	125.446,30	62.723,15	62.723,15	A	62.723,15		
ATO1_IM_11_TACN_P3	Comune di Scheggia e Pascelupo	Potenziamento opere di presa Sorgente Vena della Gorga e rete idrica Scheggia capoluogo	Comune di Scheggia e Pascelupo	679.300,00	339.650,00	339.650,00	A	339.650,00		
ATO1_IM_12_TAC_P3		Potenziamento/miglioramento: acquedotto fraz. Isola Fossara. Potenziamento opera di presa loc. Fossamagna per alimentare fraz. Coldipecchio	Comune di Scheggia e Pascelupo	434.620,00	217.310,00	217.310,00	A	217.310,00		
ATO1_IM_14_TAC_P3	A.T.O.1	approvvigionamento acque uso industriale - zona industriale	Comune di Gualdo Tadino	75.000,00	37.500,00	37.500,00	A	37.500,00		
ATO1_IM_15_TA_P3		Realizzazione nuovo pozzo	Comune di Lisciano Niccone	80.000,00	40.000,00	40.000,00	A	40.000,00		

Codice scheda analitica tecnico-economica	Ente attuatore	intervento	Comune/i interessato	Costo opera (€)	Finanziamenti		Priorità	finanziamenti con il piano degli interventi		
					Cofinanz. ATO o Gestore	Da individuare		CIPE	Min. Ambiente	Prot. Civ. Regionale
ATO1_IM_38_TF_P3	A.T.O.1	Riformimento idrico della Zona Est del Comune di Gubbio	Comune di Gubbio	1.589.105,12	875.000,02	714.105,10	A	714.105,10		
ATO1_IM_39_TF_P1		Realizzazione nuova condotta idrica Collevaenza-Cappuccini in Todì Ed escavazione nuovo pozzo in loc. S. Maria in Pantano	Comune di Todì	630.000,00		630.000,00	A	630.000,00		
		Riformimento tramite autobotti nei comuni ricompresi nell'ATO 1	Vari	627.100,00		627.100,00	A			627.100,00
				5.010.866,28	1.952.671,63	3.058.194,65		2.368.288,25		689.906,40

Tabella interventi minori A.T.O.3, sostitutiva di quella approvata con il IV Stralcio del Piano degli interventi

Codice scheda analitica tecnico-economica	Ente attuatore	intervento	Comune/i interessato	Costo opera (€)	Finanziamenti		Priorità	finanziamenti con il piano degli interventi		
					Cofinanz. ATO o Gestore	Da individuare		CIPE	Min. Ambiente	Prot. Civ. Regionale
ATO3_IM_01_TAB_P3	A.T.O.3	Zona Clitunno: realizzazione di due nuovi pozzi nell'area a sud di Trevi (Bovara e Fondaccio)	Trevi	75.000,00	37.500,00	37.500,00	A	37.500,00		
ATO3_IM_02_TBN_P3		Ancaiano - Sfruttamento pozzo privato e collegamento al serbatoio di distribuzione esistente	Spoleto	50.000,00	25.000,00	25.000,00	A			25.000,00
ATO3_IM_03_TAN_P3		Recupero e potenziamento della funzionalità del complesso ed adeguamento campo pozzi S. Nicolò	Spoleto	125.000,00	62.500,00	62.500,00	A	62.500,00		
ATO3_IM_04_TAB_P3		Sorgente Acquabianca - Realizzazione pozzo e collegamento alla rete	Foligno	75.000,00	37.500,00	37.500,00	A	37.500,00		
ATO3_IM_05_TAB_P3		Pozzo Valtopina - Adeguamento opera di presa e collegamento rete (ricondizionamento a pozzo per uso potabile di un'opera esistente)	Valtopina	29.000,00	14.500,00	14.500,00	A			14.500,00
ATO3_IM_06_TBN_P3		Potenziamento rete idrica Le Cogne Montedoro	Norcia	10.000,00	3.000,00	7.000,00	A			7.000,00
ATO3_IM_07_TBN_P3		Serbatoio di emergenza e collegamento alla rete di distribuzione	Monteleone di Spoleto	3.000,00	900,00	2.100,00	A			2.100,00
ATO3_M_08_TAN_P3		Potenziamento opera di presa e installazione elettropompe Loc. Mucciafora	Poggiodomo	3.500,00	1.050,00	2.450,00	A			2.450,00
ATO3_M_09_TN_P3		Potenziamento stazione di pompaggio loc. Tempietto sul Clitunno	Campello sul Clitunno	5.000,00	1.500,00	3.500,00	A			3.500,00
ATO3_IM_10_TBN_P3		Sistemazione e collegamento stazione di pompaggio alla rete di distribuzione Loc. Fonte Valcasana	Scheggino	2.500,00	750,00	1.750,00	A			1.750,00
ATO3_IM_11_TCN_P3		Realizzazione serbatoio per circa 400 abitanti	Scheggino	5.000,00	1.500,00	3.500,00	A			3.500,00
ATO3_IM_12_TB_P3		Collegamento delle sorgenti dell'Acera	Campello sul Clitunno	9.000,00	2.700,00	6.300,00	A			6.300,00
ATO3_IM_13_TN_P3		Potenziamento stazione di pompaggio - Loc. Pettino	Campello sul Clitunno	3.500,00	1.050,00	2.450,00	A			2.450,00

Codice scheda analitica tecnico-economica	Ente attuatore	intervento	Comune/i interessato	Costo opera (€)	Finanziamenti		Priorità	finanziamenti con il piano degli interventi			
					Cofinanz. ATO o Gestore	Da individuare		CIPE	Min. Ambiente	Prof. Civ. Regionale	
ATO3_IM_14_TB_P3	A.T.O. 3	Interramento condotta – Loc. Grotti Le Vaje – S. Martino	S. Anatolia di Narco	7.500,00	2.250,00	5.250,00	A			5.250,00	
ATO3_IM_15_TN_P3		Costi personale e mezzi emergenza idrica 2002, energia elettrica e gruppi elettrogeni, trasporto acqua potabile con autobotte	Territorio ATO 3	590.000,00	295.000,00	295.000,00	A	295.000,00			
ATO3_IM_16_TAB_P3		Sorgente Capodacqua - Realizzazione nuovi pozzi, collegamento alla rete e alla sorgente	Foligno	80.000,00	40.000,00	40.000,00	A	40.000,00			
ATO3_IM_17_TN_P3		Pozzo Loc. Cantone - Potenziamento attrezzature di emungimento	Bevagna	15.000,00	4.500,00	10.500,00	A			10.500,00	
ATO3_IM_18_TBNF_P3		Realizzazione di un acquedotto in Loc. Borgo e realizzazione piccolo tratto di rete in Loc. Rocchetta	Cerreto di Spoleto	10.500,00	3.150,00	7.350,00	A			7.350,00	
ATO3_IM_19_TA_P3		Sorgente Argentina indagini geologiche per nuove risorse idriche	Spoleto	31.000,00	15.500,00	15.500,00	A	15.500,00			
ATO3_IM_20_TA_P3		Realizzazione di un nuovo pozzo loc. Fontenido	Castel Ritaldi	8.000,00	2.400,00	5.600,00	A			5.600,00	
		Realizzazione pozzo Loc. Colle con rete di adduzione al serbatoio di Molina	Nocera Umbra	70.000,00			A				
					1.137.500,00	552.250,00	585.250,00		488.000,00		97.250,00

Riepilogo Interventi VII Stralcio

Descrizione	Importo (€)	risorse finanziarie disponibili (€)								
		ATO o Gestore	CIPE	Min. Pol. Agric.	Min. Ambiente	Prot. Civ.	Prot. Civ. Regionale	Regione dell'Umbria	Risorse da reperire	
Interventi Lago Trasimeno	8.002.181,91				3.012.181,91	4.990.000,00				
Invasi	33.626.000,00			33.626.000,00						
Recupero e riutilizzo acque reflue	66.363.148,00	18.756.553,63	10.438.816,92		9.322.411,11			1.408.000,00		26.437.366,34
Interventi di emergenza	3.443.747,36	99.987,36			1.000.000,00			1.833.966,04		
Interventi a valenza regionale	67.069.646,87	25.355.810,05	27.753.080,43							13.960.756,39
Interventi minori ATO 1	5.010.866,28	1.952.671,63	2.368.288,25					689.906,40		
Interventi minori ATO 3	1.137.500,00	552.250,00	488.000,00					97.250,00		
Spese generali e personale	256.206,03				250.000,00					6.206,03
	184.909.296,45	46.717.272,67	41.048.185,60	33.626.000,00	13.584.593,02	4.990.000,00	2.621.122,44	15.884.756,39	26.437.366,34	